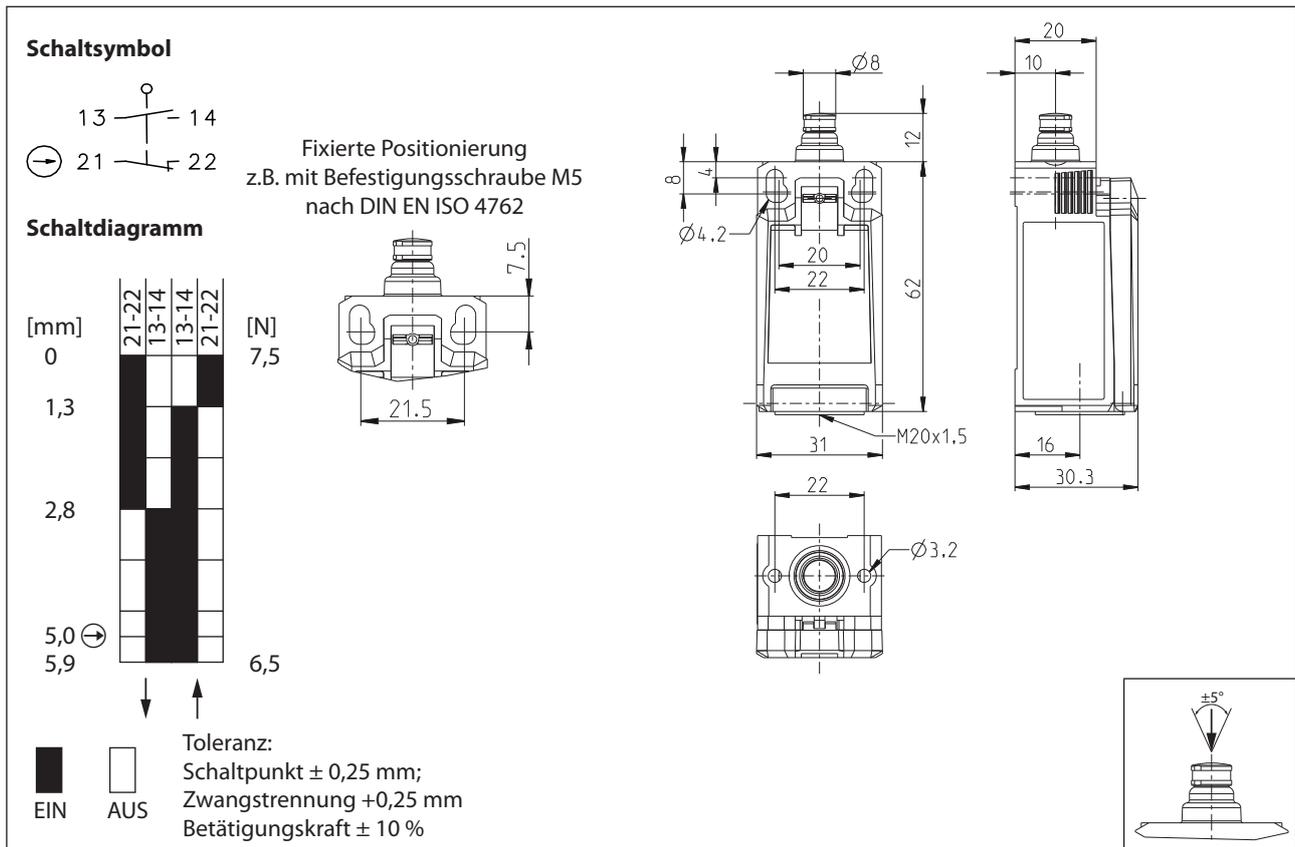


Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe IN62

Typbezeichnung **IN62-SU1Z SK**

Artikelnummer **6083000200**



| Elektrische Daten | | |
|--------------------------------------|---------------|---|
| Bemessungsisolationsspannung | U_i | 400 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | 4 kV |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | 240 V AC / 24 V DC |
| Frequenz AC | | 50 / 60 Hz |
| Überspannungskategorie | | II nach EN 60947-1 Anhang H Tabelle H1 |
| Konv. thermischer Strom | I_{the} | 5 A |
| minimaler Strom | | 1 mA |
| Gebrauchskategorie | | AC 15, U_e/I_e 240 V / 3 A DC 13, U_e/I_e 24 V / 4 A (B300 Tabelle A.1) |
| Zwangsöffnung | \rightarrow | nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K ; Zwangsöffnungskraft: 18 N |
| Kurzschlusschutzeinrichtung | | Schmelzsicherung 4 A gG |
| bedingter Bemessungskurzschlussstrom | | 400 A |
| Übergangswiderstand max. | | 25 mOhm (im Neuzustand) |

| Mechanische Daten | |
|-------------------------------------|--|
| Gehäuse | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0) |
| Deckel | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0) |
| Betätigung | Stößel (Thermoplast (UL 94-HB)) |
| Betätigungskraft | F_B 10 N $\leq F_B \leq$ 30 N |
| Betriebstemperatur | -30 °C ... +75 °C |
| Lagertemperatur | -40 °C ... +80 °C |
| Schutzart | IP67 nach EN 60529 |
| Verschmutzungsgrad (Einbauschalter) | 3 |
| Kontaktmaterial | Silber |
| Geräteklasse (Einbauschalter) | Kategorie E (MC3+CC2+SC1) nach IEC/EN 60947-1 Anhang Q |
| Kontaktart | 1 Öffner (Form Zb), 1 Schließer |
| Betätigungsgeschwindigkeit | V 0,06 m/min $\leq V \leq$ 30 m/min |
| Prelldauer | ms < 3 ms |
| Umschaltzeit | ms < 8 ms |
| Schalzhäufigkeit | \leq 60 / min. |
| Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 ⁶ Schaltspiele |
| Gebrauchsdauer | \leq 20 Jahre |
| Anschlussart | 4 Schraubanschlüsse (M3) |
| Leiterquerschnitte | Eindrätig oder Litze mit Aderendhülse 0,34 mm ² - 1,5 mm ² ; AWG 22-16 |
| Kabeleinführung | 1 x M20 x1,5 |
| Gewicht | \approx 0,06 kg |
| Einbaulage | beliebig |

| Anfahrmöglichkeiten |
|---|
| Die angegebenen Daten beziehen sich auf Betätigung in Stößelrichtung. |

| Kennzahlen für Sicherheitstechnik | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| B10d Öffner (NC) | 20 x 10 ⁶ Zyklen |
| B10d Schließer (NO) | 1 x 10 ⁶ Zyklen |

| Vorschriften | |
|--------------|--|
| | VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1 |
| | UL 508 / CSA C22.2 No.14 |
| | DIN EN ISO 13849-1 |
| | EN81-20 |
| | EN81-50 |

| EG-Konformität | |
|----------------|--|
| | nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) |

| Zulassungen | |
|-------------|---|
| | DGUV (AC 15, U _e /I _e 240 V / 1,5 A; DC 13, U _e /I _e 24 V / 1,5 A) |
| | CCC (AC 15, U _e /I _e 240 V / 1,5 A; DC 13, U _e /I _e 24 V / 1,5 A) |
| | TÜV Süd (AC 15, U _e /I _e 240 V / 1,5 A; DC 13, U _e /I _e 24 V / 1,5 A) |
| | cCSA _{US} B300, 240Vac 1.5A G.P., 24Vdc 1.5A R. Enclosure Type 4X |

Bemerkungen

Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.